

Z 0276

Ma. 201.
Dank für Nr. 42
2 Men

ZEITSCHRIFT

DES

ÖSTERREICHISCHEN

INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREINES.

REDACTEUR: PAUL KORTZ b. a. CIVIL-INGENIEUR.

ZEITUNGS-AUSSCHUSS:

OBMANN:

ALEXANDER WIELEMANS, EDLER v. MONTEFORTE, k. k. Baurath, Architect.

OBMANN-STELLVERTRETER:

GOTTLIEB FÄNNER, k. k. Oberbaurath, Oberbauleiter der Donau-Regulirungs-Commission.

JOHANN BUBERL, Inspector der österreichischen Nordwestbahn.

FRANZ RITTER v. GRUBER, k. k. Hofrath, Architect, o. ö. Professor
am höheren k. u. k. Genie-Curse.

RUDOLF RITT. v. GUNESCH, b. a. Civil-Ingenieur, emer. k. k. Professor.

HERMANN HELMER, k. k. Baurath, Architect.

WILHELM HELMSKY, Maschinen-Ingenieur.

THEODOR REUTER, b. a. Civil-Architekt.

ANTON RÜCKER, k. k. Ober-Bergrath.

FRANZ SCHWACKHÖFER, o. ö. Professor an der Hochschule für
Bodencultur.

VIERUNDVIERZIGSTER JAHRGANG.

WIEN 1892.

EIGENTHUM UND VERLAG DES VEREINES. — VEREINSLOCALE, REDACTION UND SECRETARIAT: I. ESCHENBACHGASSE 9.

DRUCK DER ARTISTISCHEN ANSTALT VON R. SPIES & Co., WIEN, V. STRAUSSENGASSE 16.

REGISTER

der

Zeitschrift des Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Vereines.

XLIV. Jahrgang.

Angelegenheiten des Vereines.

Von der Vereinsleitung.

	Seite
Jahresbericht des Verwaltungsrathes an die ordentliche Hauptversammlung	161
Rechnungsabschlüsse für das Jahr 1891	129
Voranschläge für die Vereinsrechnung 1892	130
Bericht des Cassaverwalters	168
„ „ Revisions-Ausschusses	167
Vereins-Functionäre im Jahre 1892	234
Verzeichnis der gehaltenen Vorträge	165
Circulare I. Mittheilung über auszuführende Besichtigungen und Studienreisen	80
„ II u. III. Betreff. internationaler Unfall-Versicherungs-Actien-Gesellschaft	132, 172
„ IV. Das ständige Schiedsgericht in technischen Angelegenheiten wird für constituirt erklärt	219
„ V. Programm über auszuführende wissenschaftliche Excursionen	248
„ VI. Studienreise nach Hamburg	264
„ VII. Neuauflage des Mitgliederzeichnisses	264
„ VIII. Schluss der Session	280
„ IX. Besichtigung der Filteranlagen System Breyer in Nussdorf	308
„ X. Programm der Studienreise Eisenerz-Vorderberg	320
„ XI. Betreffend die Arbeiten und Geldbeschaffung des Gewölbe-Ausschusses	415
„ XII. Studienfahrt zum Iglava-Viaduct	484, 492
„ XIII. Eröffnung der Session	528, 556
„ XIV. Studienfahrt zur Besichtigung der Sprengarbeiten in der Donau am Struden	544
„ XV. Betreff. Typen für Walzeisen	648
„ XVI. Betreff. Excursion in die Poliklinik im IX. Bezirke	692
„ XVII. Enthebung von der Zusendung der Gratulationskarten zum Neuen Jahre	692

Versammlungsberichte.

a) Plenarversammlungen.

Am 2. Jänner 1892. (Geschäftsversammlung.) Wahl des Wahl-Ausschusses. Gerbert v. betreff. Drucklegung seiner Rede. Vortrag des Herrn dpl. Ing. Fr. Steiner: „Ueber die Zukunft der Metallconstructions“	30
„ 9. Jänner 1892. Mittheilungen betreff. der in neuer Form erscheinenden Zeitschrift. Prenninger wünscht Trennung der geschäftlichen und wissenschaftlichen Mittheilungen. Vortrag des Herrn Ober-Ingenieur V. Pollack: „Ueber die Pyrenäen und deren Schutzbauten in Wort und Bild“	47
„ 16. Jänner 1892. Vortrag des Herrn dpl. Architekten C. Hintz: „Ueber Bau und Einrichtung von Pflege- und Erziehungsanstalten für das vorschulpflichtige Alter in den verschiedenen Ländern“	62
„ 23. Jänner 1892. Architekt Ph. K a i s e r spricht in Angelegenheit Regulirung der Rothenthurmstraße und Entscheidung des dpl. Verwaltungsrathes hierüber. Bemerkungen des dpl. Ingenieur K a p a u n hiezu. Vortrag des Herrn k. k. Prof. F. Ritter v. R z i h a: „Ueber das Project der elektrischen Stadtbahn in Berlin“	77

Am 30. Jänner 1892. Action des Vereines betreff. Generalbaulinienplan, Entsendung von Delegirten. Gärtner berichtet über die Arbeiten des Gewölbe-Ausschusses. Vortrag des Herrn Ingenieur C. v. Schwarz: „Ueber die Geschichte der Eisenindustrie Indiens“	92
„ 6. Februar 1892. B ö m c h e s betreff. nicht erfolgter Veröffentlichung seiner Mittheilungen über die Speicherranlagen an der untern Donau. B e r a n e c k beantragt bei Neuauflage des Mitglieder-Verzeichnisses die Sprechstunde anzuführen. R ö t t i n g e r beantragt zweckdienliche Sicherheitsvorrichtungen für Dacharbeiter anzubringen und dies in die Wiener Bauordnung aufzunehmen. Vortrag des Herrn Maschinen-Ingenieurs W. Helmsky: „Ueber den Bau und die Installationsarbeiten der Landesausstellung in Prag 1891“	108
„ 13. Februar 1892. (Geschäftsversammlung.) Geschäftsträger Jirasek legt sein Amt nieder. Antrag Kaiser wird dem Bauordnungs-Ausschuss überwiesen, Antrag R ö t t i n g e r dem Ausschuss für bauliche Entwicklung. Denkmal für E t z e l, Schreiben der Südbahn. Schreiben der niederösterreichischen Ingenieurkammer betreff Abstimmung zu Punkt 7 wird nach einer Debatte dem Verwaltungsrath zur neuerlichen Antragstellung zugewiesen. Ober-Inspector B ö m c h e s betreff Theilnahme des Vereines am V. internationalen Binnenschiffahrts-Congress. Vortrag des Herrn Ober-Ingenieur H. Koestler: „Ueber die elektrische Centralanlage der Stadt Triest“	124
„ 20. Februar 1892. (Geschäftsversammlung.) Herr Inspector v. Renzenberg wird als Geschäftsträger für Lemberg ernannt. Anfrage B ö m c h e s wird der Fachgruppe der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure zur Antragstellung zugewiesen. Vortrag des Herrn Ingenieur Franz Pfeuffer: „Ueber den Bau und Betrieb der bosnisch-herzegovinischen Staatsbahn“	146
„ 27. Februar 1892. Ordentliche Hauptversammlung. Wahl von zwei Vorsteher-Stellvertretern, von fünf Verwaltungsräthen, des Cassaverwalters, des Revisionsausschusses, 32 Schiedsrichtern. Antrittsrede der gewählten Stellvertreter. Dank an die Ausscheidenden	160
„ 5. März 1892. (Geschäftsversammlung.) Oelwein A. wird in die Expertise für Umwandlung des Donaucanals in einen Handels- und Winterhafen entsendet. B ö m c h e s in Angelegenheit des Binnenschiffahrts-Congresses in Paris, Beantwortung durch den Vorsitzenden. Vortrag des Herrn Prof. F. Kupelwieser: „Ueber die Entwicklung des Eisen- und Stahlfabricationsprocesses“	185
„ 12. März 1892. Reuter ersucht betreff Generalbaulinienplan die Mittheilungen des Bürgermeisters in einigen Tagesjournalen richtigzustellen. Vortrag des Herrn k. k. Prof. J. Koch: „Ueber die Ursachen des Verfalles der Hochbauten.“ Vortrag des Herrn k. k. Prof. Schlesinger: „Ueber die Amortisation der Staatsschulden“	202
„ 19. März 1892. Mittheilungen betreff Binnenschiffahrts-Congress in Paris. Oberösterreichische Handels- und Gewerbekammer spricht sich gegen Errichtung einer Staatswasserbaubehörde aus. v. K r e n n urgirt die vertragte Berichterstattung über die Zuschrift der beh. aut. Civiltechniker betreffend Stellung derselben im Staatsbaudienste. Vortrag des Herrn Generaldirectionsrath A. Oelwein: „Ueber die Entwicklung der Schifffahrt am Bodensee, den Umbau des Hafens und den Neubau einer Schiffswerfte in Bregenz.“	216

	Seite
Am 26. März 1892. Außerordentliche Hauptversammlung. Einladung zum VII. nationalen und I. internationalen Congress der Ingenieure und Architekten Italiens. Engere Wahl eines Verwaltungsrathes. Vortrag des Herrn k. k. Regierungsrathes J. G. Ritter v. Schoen: „Ueber den heutigen Stand der Erbauung von Kammerschleusen“ und des Herrn Ober-Inspector K. Freiherr v. Engerth: „Ueber die Fortschritte der Cremation im Allgemeinen und der Feuerbestattungs-Apparate Klingenshierna und Schneider“	233
2. April 1892. Mittheilungen betreff. Excursionen. Anerkennung des Herrn Ministers für Cultus und Unterricht für die Arbeit: „Schäden an Locomotiv- und Locomobilkesseln.“ Antrag Stigler betreff Mandatsniederlegung des Landtags-angeordneten Oberbaurath Kaiser. Vortrag des Herrn k. k. Prof. Dr. Toulou: „Ueber Wildbachverheerungen und die Mittel, selbe einzudämmen“	246
9. April 1892. (Geschäftsversammlung.) Bericht über die Zusage der niederösterreichischen Ingenieur-Kammer; Antrag des Verwaltungsrathes wird angenommen. Herr Ober-Inspector Zwiauer bespricht die ausgestellten Röhren aus dem Witkowitz Rohrwalzwerke. Antrag F. v. Gruber auf Einsetzung eines obersten Baurathes. Vortrag des Herrn Ingenieur Ad. Tichy: „Ueber die Präcisions-Tachymetrie“	258
23. April 1892. (Geschäftsversammlung.) K. u. k. techn.-adm. Militär-Comité betreff Nomenclatur von Eisen und Stahl. Bericht über den Antrag v. Gruber auf Einsetzung eines obersten Baurathes. Bericht des Trägertypen-Ausschusses, Referent J. Buberl. F. v. Krenn referirt namens des Geschäftsordnungs-Ausschusses. Annahme der Geschäftsordnung	290
30. April 1892. (Geschäftsversammlung.) Wahl von zwei Mitgliedern und eines Ersatzmannes in das Preisgericht zur Erlangung von Entwürfen für einen Generalregulierungsplan. Wahl von sieben Mitgliedern in den Ausschuss betreff Nomenclatur von Eisen und Stahl. Wahl von vier Mitgliedern in den Unterstützungsfonds-Ausschuss. Den Reichsraths-Abgeordneten Prof. Dr. Habermann, Prof. Dr. Exner, Dr. Götz, Prof. Hofmann und Prof. Tilser wird für die Vertretung der Interessen der Technikerschaft der Dank ausgesprochen. Civilarchitekt Th. Reuter beantragt eine Resolution betreffend die Bestimmungen für die Regulierung der städtischen Beamten mit Bezug auf die Techniker. Ingenieur A. Freund beantragt, die Wasserversorgungsfrage einer eingehenden fachmännischen Erörterung zu unterziehen. Vortrag des Herrn Central-Inspectors Rotter: „Ueber Lenkachsen“	307
7. Mai 1892. (Geschäftsversammlung.) Ober-Ingenieur Waldvogel bringt eine Planstudie der Verkehrsanlagen zur Ausstellung. A. Ritter v. Frey wird zur Feier des 50jähr. Wirkens im Berg- und Hüttenwesen beglückwünscht. Anträge betreff Preisausschreibung eines Generalregulierungsplanes werden seitens des Gemeinderathes genehmigt. Einladung zum V. internationalen Binnenschiffahrts-Congress in Paris, Mittheilungen von E. Pontzen hierüber. Prof. Koch referirt über den Antrag Freund, Wahl eines Ausschusses betreff. Wasserversorgung wird beschlossen. Vortrag des Herrn Chef-Ingenieurs Schwiager: „Ueber die Projecte der Firma Siemens & Halske für elektrische Stadtbahnen in Berlin“	319
29. October 1892. Mittheilungen betreff. Etzelsfeier, Uebertragung der Ueberreste Müller, und Schmidt-Grabdenkmal. Dr. Schiff legt Stelle als Rechtsconsulent des Vereines nieder, welche Dr. Seshun übertragen wird. Verleihung des Ghega-Reisestipendiums an dpl. Architekten Fabiani. Erwerbesteuer-Ausschuss hat sich constituirt. Anruf an sämtliche Mitglieder betreff. Mitgliederwerbung. Architekt Reuter interpellirt betreff. Heizinspector der Stadt Wien. Vortrag des Herrn k. k. Regierungsrath F. Kick: „Ueber die Entwicklung der mechanischen Technologie und ihre Stellung im techn. Unterrichte“	585
5. November 1892. Vortrag des Herrn Ingenieur P. Klunzinger: „Ueber den V. internationalen Binnenschiffahrts-Congress in Paris“	603
12. November 1892. Mittheilungen betreff. die Commission der Rheinregulierung. Vortrag des Herrn Ober-Ingenieur Koestler: „Ueber das Project einer elektrischen Bahn für den Schnellverkehr zwischen Wien und Budapest“	618
19. November 1892. Schreiben Oelwein's betreff. Rheinregulierungs-Commission. Beglückwünschung Hieronymi. Vortrag des Herrn k. k. Professor G. Wellner: „Ueber das Problem dynamischer Flugmaschinen“	633
26. November 1892. Dank Hieronymi. Vortrag von Lenz: „Neu projectirte Stadtbahnen für Wien.“ Die beantragte Resolution wird dem Ausschuss für bauliche Entwicklung zugewiesen	646

	Seite
Am 3. December 1892. (Geschäftsversammlung.) Wahl in den Zeitungs- und den Vortrags-Ausschuss. Bemerkungen des k. k. Baurathes Streit contra Lenz. Architekt Reuter interp. in Bezug auf die Broschüre Rosenstingl zur Wasserversorgung Wiens. Vortrag des dpl. Ingenieurs Fr. Steiner: „Ueber Erfahrungen an Eisenconstructions, speciell über Dauer derselben“	660
10. December 1892. Trauerkundgebung aus Anlass des Ablebens von W. Siemens. v. Pichler betreff Einstellung der Pränumeration techn. Fachzeitschriften durch das k. k. Finanz-Ministerium. Vortrag des Herrn k. k. Baurath H. Helmer: „Ueber den Bau des neuen Stadttheaters in Zürich“	674
17. December 1892. Vortrag des Herrn k. k. Regierungsrath R. v. Hornbostel: „Ueber die Fortschritte im Eisenbahnenwesen“ und des Herrn Ingenieur J. Pürzl: „Ueber die Ventilation der Canäle“	686
b) Fachgruppe für Architektur und Hochbau.	
24. November 1891. Wahl der Functionäre. Vortrag des Herrn Baurath Helmer: „Ueber das Ausstellungstheater in Wien“	31
15. December 1891. Vortrag des Herrn Architekten Morgenstern: „Ueber Eiskeller und Eishäuseranlagen mit Korkstein-Isolierung“	31
12. Jänner 1892. Vortrag des Herrn Stadtbaumeister Gürlich: „Ueber einen modernen Mausoleumbau in Rodaun“ und des Herrn Architekt Dell: „Ueber die neuesten Ausgrabungen in Carnuntum“	78
26. Jänner 1892. Herr Architekt Berndt bringt zahlreiche Aquarelle architektonischen und landschaftlichen Charakters zur Anschauung.	110
9. Februar 1892. Vortrag des Herrn dpl. Architekten C. Hintz: „Ueber das project. Aufnahmegebäude der Wien-Warschauer Eisenbahn“ und „Ueber die neue Stadtschule von Trient“	146
23. Februar 1892. Vortrag des Herrn k. k. Baurath A. v. Wielemans: „Ueber das Redoutengebäude in Innsbruck“	187
8. März 1892. Vortrag des Herrn Architekten R. Dick: „Ueber die Weltconcurrrenz zur Vollendung des Mailänder Domes“	234
22. März 1892. Vortrag des Herrn k. k. Professor V. Luntz: „Ueber die Marine-Pfarrkirche in Pola“	234
5. April 1892. Vortrag des Herrn Architekten Schön: „Ueber Villenbauten in Preßbaum und andere Bauausführungen“	263
c) Fachgruppe der Berg- und Hüttenmänner.	
19. November 1891. Trauerversammlung für F. M. Ritter v. Friese	15
3. December 1891. Wahl der Fachgruppenleitung. Vortrag des Herrn Director Reuter: „Ueber einen neuen patentirten Alarm-Apparat System Bachmann & Vogt“	15
17. December 1891. Vortrag des Herrn L. Rainer: „Ueber bergmännische Streifzüge durch das siebenbürgische Erzgebirge“	109
7. Jänner 1892. Vortrag des Herrn F. Bleichsteiner: „Ueber die Eisen- und Stahl-Industrie der Gegenwart“	110
21. Jänner 1892. Wahlangelegenheiten. Beantwortung der Anfrage betreff Wirkungskreis der beh. aut. Berg-Ingenieure. Vortrag des Herrn Berg-Ingenieur Pösch: „Ueber Neuerungen in der Elektrotechnik, insbesondere beim Bergbau und in der Hütte“	127
5. Februar 1892. Vortrag des Herrn k. k. Bergrath v. Curter: „Ueber den k. k. Berghofrath Ig. v. Born aus Anlass seines 100jährigen Todestages“	187
18. Februar 1892. Vortrag des Herrn Babitsch: „Ueber Kohlenconsum von Wien und die Kohlenfrage der Armen“	217
3. März 1892. Vortrag des Herrn v. Foulton. „Ueber einige Nickelerzvorkommen“	217
17. März 1892. Vortrag des Herrn Ingenieur P. Stein: „Ueber eine neuartige Formgebung stählerner Erdbohrer“	262
7. April 1892. Vortrag des Herrn A. Iwan: „Ueber das Kohlenvorkommen im Zehreichenwalde bei Brennbach in Ungarn“	344
21. April 1892. Vortrag des Herrn F. Bleichsteiner: „Ueber Magnesitvorkommen und dessen Verwendung“ und des Herrn E. v. Luschin: „Ueber das neue Bruderladengesetz vom 30. December 1891“	344
17. November 1892. Vortrag des Herrn k. k. Hofrath v. Rossowall: „Ueber die neuesten Publicationen, betreffend die geologischen und bergbaulichen Verhältnisse von Příbram, Joachimthal und Kitzbühel“	687
1. December 1892. Vortrag des Herrn Oberbergcommissär J. Schardinger: „Ueber das Braunkohlenbergwerkrevier von Elbogen-Karlsbad“	687

d) Fachgruppe der Bau- und Eisenbahn-Ingenieure.

Seite

Am 10. December 1891. Vortrag des Herrn k. k. Baurath J. Ryba:	
„Mittheilungen über den gegenwärtigen Stand des Thomas-	
verfahrens in Bezug auf die Schienenerzeugung“	62
„ 14. Jänner 1892. Wahlangelegenheit. Vortrag des Herrn Ober-	
Ingenieur V. Pollack: „Der Wetterdienst bei den Eisen-	
bahnen mit besonderer Berücksichtigung der Verhältnisse	
in Russland und Amerika“	146
„ 28. Jänner 1892. Vortrag des Herrn Inspector Pascher:	
„Ueber die Bestimmung der größten Hochwasserabfluss-	
mengen für verschiedene Niederschlagsgebiete und für das	
Gebiet des Wienflusses insbesondere“	186
„ 11. Februar 1892. Vortrag des Herrn Ober-Ingenieur Holzer:	
„Ueber die Bahnunterbrechung bei Kollmann im J. 1891“	186, 474
„ 25. Februar 1892. Einladung zum Binnenschiffahrts-Congress in	
Paris wird dem Wasserstraßen-Ausschuss zugewiesen. Vortrag	
des Herrn Ober-Ingenieur G. R. a. n. k.: „Ueber Einrichtungen	
für Fahrstraßen-Verschluss bei Weichensicherungs-Anlagen“	202
„ 10. März 1892. Vortrag des Herrn Generaldirections-Rath	
A. Oelwein: „Ueber Windmotoren und deren Ver-	
wendung“	218
„ 24. März 1892. Herr Ober-Ingenieur Pollack bespricht den	
ausgestellten Regenmesser. Vortrag des Herrn k. k. Re-	
gierungsrath v. Schoen: „Ueber die Widerstandsfähigkeit	
des natürlichen Baugrundes“	262
„ 31. März 1892. Vortrag des Herrn Ingenieur Muck: „Ueber	
die Verhältnisse des Untergrundes bei Fundirung der Triester	
Lagerhäuser“	262
„ 7. April 1892. Einladung zur Besichtigung der Mannesmann-	
Ausstellung und zu einem Ausflug auf der Nordwestbahn,	
Eisenbahn-Oberbau-System Hohenegger. Vortrag des	
Herrn Ingenieur A. K. r. a. u. p. a.: „Ueber die Wieneindeckung	
im Gegensatz zur Wieneinwölbung“	331
„ 10. November 1892. Vortrag des Herrn Generaldirectionsrath	
A. Oelwein: „Ueber Windkraft in Wien und Umgebung	
und Benützung derselben zur Wasserversorgung des Türken-	
schanz-Parkes etc.“	633

e) Fachgruppe der Maschinen-Ingenieure.

Am 18. November 1891. Vortrag des Herrn dpl. Ingenieur Kovařík:	
„Maschinentechische Mittheilungen von der Frankfurter	
Ausstellung 1891“	126
„ 2. December 1891. Obmann Witz legt seine Stelle nieder.	
Vortrag des Herrn Ober-Ingenieur Großmann: „Ueber	
die Bekämpfung der Sturzwellen durch Oel“	126
„ 16. December 1891. Fortsetzung	126
„ 13. Jänner 1892. Neuwahl des Obmannes. Vortrag des Herrn	
Ingenieur Bleichsteiner: „Ueber Feuerungsanlagen“	126
„ 27. Jänner 1892. Vortrag des Herrn Ober-Inspector Zwiauer:	
„Mittheilungen aus der Dampfkesselpraxis“	260
„ 10. Februar 1892. Vortrag des Herrn Inspector Krauss:	
„Ueber Wasserröhrenkessel“	260
„ 9. März 1892. Vortrag des Herrn Inspector Schwarz:	
„Ueber den Explosionsfall einer Locomotive der Szamosthal-	
bahn in Ungarn“ und dpl. Ingenieur Kovařík: „Ueber	
den Einfluss der beim Induciren von Dampfmaschinen noth-	
wendigen Hilfsmittel	260, 261
„ 13. März 1892. Vortrag des Herrn Ingenieur Martin: „Ueber	
neuere Condensations-Anlagen“	331

f) Fachgruppe für Gesundheitstechnik.

Am 5. Jänner 1892. Wahl der Functionäre. Vortrag des Herrn	
Inspector Beranek: „Ueber die Wichtigkeit der Luft-	
geschwindigkeitsmesser“	93
„ 19. Jänner 1892. Eröffnungsrede des Obmannes. Vortrag des	
Herrn Dr. Schrank: „Ueber das Wesen, den Nachweis	
und die Beseitigung der Bacterien in der atmosphärischen	
Luft“	109
„ 16. Februar 1892. Vortrag des Herrn Ingenieur Kohl: „Ueber	
die Entwässerung der Donaustadt“	187
„ 15. März 1892. Vortrag des Herrn J. Stritzl: „Ueber moderne	
Straßenreinigung“ und des Herrn Habenicht: „Ueber	
Hartgussränge“	246

Seite

Am 24. März 1892. Vortrag des Herrn Fr. Breyer: „Ueber das	
Donaugebiet in seiner Beziehung zur Wasserversorgung	
Wiens“	246
„ 29. März 1892. Vortrag des Herrn Prof. F. v. Gruber:	
„Ueber die neue Bauordnung der Außenstadt in Frankfurt	
am Main“	308
„ 12. April 1892. Vortrag des Herrn Heiz- und Ventilations-In-	
spectors H. Beranek: „Ueber Wärmedurchlässigkeit	
und Feuchtigkeits-Aufnahme von Mauern“	308
„ 7. und 8. November 1892. Bericht über die Besichtigung der	
städtischen Cholerabaracken in Zwischenbrücken, des Ge-	
bäudes der Freiwilligen Rettungsgesellschaft und der Heiz-	
anlagen in der städtischen Schule in der Löwengasse	633
„ 29. November 1892. Dpl. Architekt C. Hinträger: „Ueber	
das neue Rathhaus in Oedenburg“	662

Geschäftsberichte.

Für die Zeit vom 20. December 1891 bis 2. Jänner 1892	30
„ „ „ 3. Jänner 1892 „ 13. Februar	125
„ „ „ 14. Februar „ 27. „	161
„ „ „ 28. „ 5. März	186
„ „ „ 6. März „ 26. „	234
„ „ „ 27. „ 9. April	259
„ „ „ 10. April „ 23. „	291
„ „ „ 24. „ 7. Mai	320
„ „ „ 8. Mai „ 30. „	368
„ „ „ 31. „ 6. Juli	444
„ „ „ 7. Juli „ 4. October	544
„ „ „ 5. October „ 5. November	603
„ „ „ 6. November „ 3. December	662

Ghega-Stiftung.

Ausschreibung des Reisestipendiums im XI. Falle	64
Verleihung an dpl. Architekten Fabiani	585

Unterstützungsfonds des Oesterreichischen Ingenieur- und Architekten-Vereines.

6. Verzeichnis der gespendeten Beträge	93
7. „ „ „ „	492

Schmidt-Denkmal.

14. Verz. S. 234, 15. Verz. S. 260, 16. Verz. S. 416, 17. Verz. S. 572,	
18. Verz. S. 664.	

Hansen-Grabmal.

Spenden-Verzeichnis	572
---------------------	-----

Marin-Grabdenkmal.

Verzeichnis von Beiträgen	675
---------------------------	-----

Personal-Nachrichten.

Seite 16, 31, 47, 63, 79, 110, 127, 168, 202, 218, 235, 247, 263, 291,	
308, 320, 332, 358, 368, 388, 396, 404, 413, 423, 432, 452, 460,	
467, 483, 492, 511, 526, 556, 570, 587, 603, 619, 634, 647, 67, 688.	

Offene Stellen.

Seite 31, 48, 63, 79, 110, 127, 147, 168, 187, 218, 235, 247, 280, 292,	
308, 320, 332, 345, 368, 380, 388, 404, 423, 570, 587, 604, 634,	
647, 663, 688.	

Eingelangte Bücher.

Seite 31, 94, 128, 187, 219, 235, 263, 332, 346, 414, 467, 512, 587,	
604, 663.	

Literaturblatt.

Architektur und Hochbau S. 13 u. 25.	
Bergbau und Hüttenwesen S. 6, 23, 28.	
Brückenbau S. 3, 17, 29, 34.	
Eisenbahnwesen S. 9, 15, 21.	
Gasbeleuchtung S. 16.	
Maschinenwesen S. 33.	
Tunnelbau S. 5, 20, 35.	
Verzeichnis der im Vereine aufliegenden Zeitschriften S. 1.	

Namens-Verzeichnis.

Die mit * bezeichneten Aufsätze sind illustriert.

A

Ast, W. Ueber die Erhaltungskosten der Eisenbahngeleise mit eisernen Querschwellen * 665.

B

Babitsch, F. Ueber den Kohlenconsum von Wien und die Kohlenfrage der Armen 217.

Beraneck, H. Ueber Lüftung und Heizung von Schulhäusern * 17, 33, 49, 53, Taf. 6—7.

— Ueber die Wichtigkeit der Luftgeschwindigkeitsmesser 93.

Berdenich, V. Das neue Canalwerk von Budapest * 252.

Birk, A., dpl. Ing. Ueber das Material für Querschwellen auf Nebenbahnen 385.

— Ueber den Verbrauch der französischen Eisenbahnen an hölzernen Querschwellen 44.

— Ueber die Erhaltungskosten der Eisenbahngeleise mit eisernen Querschwellen * 582.

— Eingesendet. Studie über eine kriegsgemäße Lösung unserer Armeefrage 662.

Bischoff, F. v. Discussion zum Vortrage Steiner: Ueber Metallconstruktionen der Zukunft 154, 157.

Biziste, W. Mittheilungen über einen Fabrikschornstein-Einsturz 202.

Bleichsteiner. Ueber Feuerungsanlagen 126.

Bock, M. Neue Zerbrechversuche mit verzahnten Trägern * 405.

Bode, R. Die neuen Linienamtsgebäude 54, Taf. 9.

— Discussion betreff Errichtung eines obersten Baurathes 279.

Böck, R. Discussion zum Vortrage Steiner: Metallconstruktionen der Zukunft 156.

Böhm, v., Dr. Discussion zum Vortrage Beraneck: Heizung und Lüftung von Schulhäusern 52, 53.

Börmches, F. Silos. Speicher mit mechanischem Betrieb 111.

— Die Bauhätigkeit in Bulgarien 378.

— Discussion zum Vortrage Muck: Fundirung der Triester Lagerhäuser 645.

Breyer, F. Ueber das Donaugebiet in seiner Beziehung zur Wasserversorgung Wiens 246.

Brik, J. E. Die Berechnung von Eisenbahnbrücken in Bögen * 180.

Buberl, J. Referat Namens des Trägertypen-Ausschusses 291.

C

Cappilleri, A. Theorie eines Planimeters auf Grund der allgemeinen Bewegung * 25.

D

Dell. Ueber die neuesten Ausgrabungen in Carnuntum 78.

E

Emperger, F. v. Die Stufenbahn mit verschiedener Geschwindigkeit * 401.

Engerth, K., Freih. v. Die Fortschritte der Cremation im Allgemeinen und die Beschreibung der Feuerbestattungs-Apparate Klingenstierna und Schneider * 221.

Engel, F. R. Entwicklungsgeschichte der Zugvorrichtung für Eisenbahnwagen 564, Taf. 47.

Engesser, F. Ueber die Schwingungsdauer eiserner Brücken * 386, 671.

F

Fellner & Helmer. Das Ausstellungs-Theater der Ausstellung für Musik- und Theaterwesen in Wien 12, Taf. 4.

— Das Schlosstheater in Totis 27, Taf. 5.

Foullon, v. Ueber einige Nickelerzvorkommen 217.

Frühwirth. Eine neue Form des logarithmischen Rechenschiebers 648.

Fuchs, K. Ueber die Berechnung von Centrifugal-Regulatoren * 428.

G

Gaertner, E. Rückblick auf die Arbeiten des Gewölbe-Ausschusses 92.

Gassebner, L. Bericht über die Studienfahrt zum Iglawa-Viaducte 569.

— Bericht über die Excursion nach Hallein, auf den Gaisberg und nach Kirchdorf * 454.

Gassebner, L. Bericht über die Studienreise des Vereins nach Eisenerz-Vordernberg * 520.

— Bericht über die Besichtigung der Fabrikanlagen von Siemens & Halske 119, Taf. 8.

Gruber, v. F. Discussion zum Vortrage Beraneck: Heizung und Lüftung von Schulhäusern 52.

— Betreff Creirung eines obersten Baurathes 259, 276, 280, 290.

— Die neue Bauordnung der Außenstadt Frankfurt, nebst Bebauungsplan und andere die Aufstellung von neuen, in hygienischer Beziehung entsprechenden Bauordnungen betreffende Bestrebungen * 573, 589, 605.

H

Hemert, A. v. Neue Theorie der zusammengesetzten Träger * 557.

Heyne. Ueber die Ermittlung der Betriebskosten bei Eisenbahnen 88.

— Erwiderung auf den Artikel M. v. Pichler 4, 90.

Heyrowsky, E. Discussion zum Vortrage Steiner: Metallconstruktionen der Zukunft 156.

Hinträger, C., dpl. Architekt. Die neue Stadtschule in Trient 146.

— Ueber das Project zur Reconstruction des Aufnahmegebäudes der Wien-Warschauer Eisenbahngesellschaft in Warschau 146.

— Bau und Einrichtung von Pflege- und Erziehungsanstalten für die Jugend des vorschulpflichtigen Alters in den verschiedenen Ländern 138, 157, Taf. 15.

Höfer, H. Die Ergiebigkeit eines Grundwasserstromes * 409.

Hohenegger, W. Die directe Einbindung des Nord- und Nordwestbahnhofes in die Donaustadlinie der Wiener Stadtbahn 249, Taf. 21.

— Discussion zum Vortrage Oelwein: Ueber Windmotoren 641.

Holzer, F. Die Bahnunterbrechung bei Kollmann nächst der Südbahnstation Waidbruck * 425, Taf. 33.

K

Kapaun, F., dpl. Ing. Ueber den Brand des Panoramagebäudes in Wien * 301.

— Studie über eine kriegsgemäße Lösung unserer technischen Armeefrage von V. Killiches (Besprechung) 503.

Kiek, F. Ueber die Entwicklung der mechanischen Technologie und ihre Stellung im technischen Unterricht 621.

Klingatsch, A., dpl. Ing. Die graphische Behandlung continuirlicher Fachwerkbalken 433, 445, Taf. 35.

— Die graphische Bestimmung der absoluten Maximalmomente continuirlicher, durch bewegliche Einzellasten beanspruchter Träger * 97.

Koch, J. Ursachen des Verfalles der Hochbauten * 369.

— Der Einsturz des Räuberthurmes in Znaim * 453.

Koestler, H. Das Elektrizitätswerk der Stadt Trient * 205.

— Die elektrische Stadtbahn in Budapest im zweiten Betriebsjahre 200.

— Neue elektrische Bahnen 567.

— Elektrische Straßenbahnen in Berlin 414.

— Das Project einer elektrischen Bahn für den Schnellverkehr zwischen Wien und Pest * 649.

Komarek, F. H. Maschinelle Anlage der Privatheilanstalt Dr. Eder in Wien 487.

Kovafik, F., dpl. Ing. Die maschinelle Einrichtung der neuen k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien * 529, 579, Taf. 44—45.

— Ueber den Einfluss der beim Indiciren von Dampfmaschinen nothwendigen Hilfsmittel * 261.

— Maschinentechnische Mittheilungen von der internat. elektr. Ausstellung in Frankfurt a. M. * 6, 38, 65, 133, 505, Taf. 2—3, 14, 42, 43.

Krapf, P. Die Verbauungsarbeiten der Tiroler Gewässerregulirung am Lenobache 677, Taf. 49.

Kraus, F. Ueber Wasserröhrenkessel * 284.

Kresnik, P., dpl. Ing. Zur Berechnung von Eisenbahnbrücken in Bögen * 81.

Kupelwieser, F. Ueber die Entwicklung der Eisen- und Stahlfabrications-Processes 265.

L

Lazarus, J. Gesteinsbohrmaschinen, System C. Bornet * 596.

Leetz, G. Ueber die Locomotiven unseres Erdballes 491.

Loessl, F. v. Das Aéroplan von H. S. Maxim 300.

Luntz, V. Die Marine-Pfarrkirche Madonna del Mare in Pola * 357.

M

- Mayer, R. F.** Zur Berechnung der Durchbiegung frei aufliegender Brückenträger * 566.
 — Ph. Ueber die Ausführung einer Wassersäulen-Förderanlage mit hohem Druck 27.
Melan, J., dipl. Ing. Ueber Stoßverbindungen in Eisenconstructions * 232.
Muck, C. Ueber die Verhältnisse des Untergrundes bei Fundirung der Triester Lagerhäuser * 643.

N

- Neumann, P.** Ueber Stoßverbindungen in Eisenconstructions 193, 211, 228, 432, Taf. 17, 18.

O

- Oelwein, A.** Der Binnen-Wasserstraßen-Verkehr Deutschlands und Berlins 329.
 — Entwicklung der Schifffahrt am Bodensee, der Umbau des Hafens und der Neubau einer Schiffswerfte in Bregenz 293, Taf. 23.
 — Schifffahrtsverkehr auf der österr. Elbe im Jahre 1891 144.
 — Das Ausgaben-Budget der preussischen Wasserbau-Verwaltung für die Binnenschifffahrt pro 1892/93 245.
 — Unterbrechung der Schifffahrt auf künstlichen Wasserstraßen 367.
 — Der Verkehr auf den Wasserstraßen Berlins im Jahre 1891 169.
 — Ueber Windmotoren * 637.
 — Die motorische Kraft des Windes in Wien 658.

P

- Pascher, C.** Die Bestimmung der größten Hochwasser-Abflussmenge mit Hilfe der ombrometrischen Daten, unter besonderer Rücksichtnahme auf den Wienfluss 321, Taf. 25.
Paul, M., dipl. Ing. Nekrolog für G. v. Rebhann 483.
 — Ueber zusammengesetzte Balken 169.
 — Erweiterung der New-Yorker Stadtbahn 107.
Pfeuffer, F. Ueber den Bau und Betrieb der bosnisch-herzegowinischen Staatsbahnen, insbesondere der Zahnradbahn zwischen Sarajevo und Konjica * 333, 349.
Pichler, M. v. Ueber die Ermittlung der Betriebsauslagen bei Eisenbahnen 4, Erwiderung von Heyne 88, Bemerkungen von Pichler 90.
Podhagsky, J. v. Discussion zum Vortrage Oelwein: Ueber Windmotoren 640, 643.
Pollack, V. Photogrammetrische Probe-Aufnahmen des Kahlenberges 77.
 — Die Schutzbauten in den Hochpyrenäen in Wort und Bild 309, Taf. 24.
 — Discussion zum Vortrage Oelwein: Ueber Windmotoren 641.
Popper, J. Das selbstventilirende Gradirwerk 300.
Post, G. A. Felssturz am Arlberg 441.

R

- Radinger, J.** Discussion zum Vortrage Steiner: Metallconstructions der Zukunft 154.
Rank, G. Ueber die Anwendung von Druckschienen bei centraler Weichenstellung 281, Taf. 22.
Reuter, R. Ein neuer Alarm-Apparat zur automatischen Anzeige von Grubengasen * 74.
Révy, V. Canalisation von Bodroghöz 367.
Rotter, E. Discussion zum Vortrage Steiner, Metallconstructions der Zukunft 155.
Russner, J., Dr. Ueber Condensation in Dampfleitungen und Wärmeschutzmittel 599, 611, 625.
Rybař, J. Mittheilungen über den gegenwärtigen Stand des Thomas-Verfahrens in Bezug auf die Schienenerzeugung 68.

Rytiř, A. Die Wasserkraftanlage der Domäne Senftenberg zu Lititz 485, Taf. 40.

Ržiha, F. v. Das Project der elektrischen Tunnelbahn in Berlin * 173.

S

- Schneider, A.** Ueber Brückenverstärkungen während des Betriebes * 683.
Schwarz, C. v. Ueber die Eisen- und Stahl-Industrie in Ostindien * 189.
 — J. Ueber den Explosionsfall einer Locomotive der Szamosthalbahn * 260.
Spängler, L. Elektrische Eisenbahnen * 84, 104, 117.
 — Die Dampfkessel auf der Landesausstellung in Prag 1891 237, Taf. 19—20.
 — Ueber Messungen an Eisenbahnradern und Räderpaaren 183, Taf. 16.
 — Die Dampfmaschinen auf der Landesausstellung in Prag 361, 397, 461, 477, Taf. 29, 32, 36, 37, 38, 39.
Spitzner, J. Ueber die Werkstätten-Anlagen in Linz und Neu-Sandec der k. k. österr. Staatsbahnen 381, 389, Taf. 30—31.
Stein, P. Ueber eine neuartige Formgebung stählerner Erdbohrer 262.
Steiner, Fr. Dipl. Ing. Die Festigkeitseigenschaften eines Ingots aus Flusseisen 200.
 — Bemerkungen zum Aufsätze Engesser: Schwingungsdauer eiserner Brücken 388, 672.
 — Ueber Metallconstructions der Zukunft * 113, 149.
Stradal, Th. Vorrichtung zur Bestimmung der Coordinaten bei Bahnvermessungen vom Geleise aus. * 502.
Striegler, C. Bestimmung der Constructionsgrößen der Joy'schen Steuerung bei gegebenem Füllungsgrade * 509.

T

- Thein, M.** Einige Worte über die Betriebssicherheit der Eisenbahnen 439.
Thullie, M. v., dipl. Ing. Weiterer Beitrag zur Berechnung der Stäbe auf Knickfestigkeit * 655, 669.
Tichy, A. Ueber die Präcisions-Tachymetrie 259.
 — Die Präcisions-Tachymetrie und ihre neuesten instrumentalen Mittel * 513, 532, 551.
Topolanski, M. Ein Diagramm für hygrometrische Beobachtungen * 270.
Toula, F. Ueber Wildbachverheerungen und die Mittel, ihnen zu begegnen * 545.

V

- Volkmann, R.** Schornstein von 78·33 m Höhe * 451.
 — Geschwindigkeiten amerikanischer Locomotiven * 438.
 — Die Columbische Weltausstellung in Chicago * 13, 90, 197, 364.
 — Der Vorrang Pennsylvaniens in der amerikanischen Industrie 94.
 — Die Ausdehnung der verschiedenen Straßenbahn-Systeme in den Vereinigten Staaten und in Canada 94.

W

- Waldvogel, A.** Projects-Entwurf für die Ausgestaltung der Verkehrsanlagen im gesammten Gemeindegebiete von Wien. Beilage zu Nr. 21.
Weber, A. v. Ebenhof. Die Etschregulirung in Tirol und Italien 493, Taf. 41.
Wielemans, A. v. Der Bau des Redoutengebäudes in Innsbruck * 242.

Z

- Ziffer, E. A.** Ueber die Bau- und Betriebsverhältnisse der Belleville-Straßen-Seilbahn in Paris und der Northern-Straßen-Seilbahn in Edinburgh * 469.
 — Ueber Straßenbahnen mit Seilbetrieb 417.
Zwiauer, P. Ueber Röhren aus dem Witkowitz Rohrwalzwerke 258.
 — Mittheilungen aus der Dampfkesselpraxis 260.

Sach-Verzeichnis.

(Die mit * bezeichneten Aufsätze sind illustriert.)

A

- Abgeordnetenhaus.** Titelfrage der Techniker im — 304, 315.
Aëroplan. Von H. S. Maxim 287, 300.
Ali-Pascha-Moschee in Sarajewo * 617.
Aluminium. Ueber — 467.
Arlberg. Felssturz am — Von G. A. Post 441.
Asphaltpflaster. Neues — System Claussen in Hamburg 79.
Attachés. Technische 526.
Aufruf betreff Uebertragung der Ueberreste des Prof. A. G. Marin 648.
Ausstellung. Die Columbische Welt- — in Chicago. Von R. Volkmann * 13, 90, 197, 364, 527.
 — in Frankfurt. Maschinentechnische Mittheilungen von der intern. elektr. — Von F. Kovařík * 6, 38, 65, 133, 505, Taf. 2, 3, 14, 42, 43.
 — Elektrotechnische — in Frankfurt 568.
 — Bau-Industrie- — in Lemberg 292.
 — Hygienische- in Petersburg 467.
 — Die Bauten der bulgarischen — in Philippopol * 466.
 — in Prag. Die Dampfkessel auf der Landes- —. Von L. Spängler * 237, Taf. 19, 20.
 — Die Dampfmaschinen auf der — in Prag. Von L. Spängler * 361, 397, 461, 477, Taf. 29, 32, 36, 37, 38, 39.
 — Internationale — für Musik- und Theaterwesen in Wien 303.
Ausstellungstheater der intern. Ausstellung für Musik- und Theaterwesen in Wien 12, Taf. 4.

B

- Bahnunterbrechung** bei Kollmann nächst der Südbahnstation Waidbruck. Von F. Holzer * 425, Taf. 33.
Bahnvermessungen. Vorrichtung zur Bestimmung der Coordinaten bei — vom Geleise aus. Von Th. Stradal * 502.
Balken. Ueber zusammengesetzte —. Von dpl. Ing. Paul 169.
Bau und Einrichtung von Pflege- und Erziehungsanstalten für die Jugend des vorschulpflichtigen Alters in den verschiedenen Ländern. Von dpl. Arch. C. Hinträger 138, 157, Taf. 15.
Baugewerbe. Zur Regelung der —. Bericht des Gewerbe-Ausschusses über die Regierungsvorlage 45.
Baugewerbe. Gesetz zur Regulirung der — 404, 432.
Bauordnung. Die neue — der Außenstadt Frankfurts nebst Bebauungsplan etc. Von F. v. Gruber * 573, 589, 605.
Bauten bei Frostwetter 128.
Bauverwaltung in Bosnien und Herzegowina 308.
Belastungsprobe einer Deckenconstruction. System dpl. Ing. Melan 442.
Berechnung der Stäbe auf Knickfestigkeit. Von dpl. Ing. M. v. Thullie * 655, 669.
Bericht des Gewölbe-Ausschusses über den Stand der Arbeiten bei den Probegewölben 166, 415.
 — und Discussion über die Beschlüsse des III. Oesterr. Ingenieur- und Architekten-Tages 57.
 — über die Besichtigung der Fabriksanlagen von Siemens & Halske. Von L. Gassebner 119, Taf. 8.
 — über die Besichtigung der Heiz- und Ventilationsanlage im k. k. Hofburgtheater 331.
Bericht über die Excursion nach Hallein auf den Gaisberg und nach Kirchdorf. Von L. Gassebner * 453.
 — über die Studienreise des Vereines nach Eisenerz-Vordernberg. Von L. Gassebner * 520.
 — über die Studienfahrt zum Iglawa-Viaducte. Von L. Gassebner 569.
 — über die Besichtigung der eisernen Lang- und Querschwellen, Oberbau-system W. Hohenegger auf der Nordwestbahn 264.
Berlin. Entwurf für eine elektrische Stadtbahn in —. * 123.
 — Die elektrischen Untergrundbahnen in —. 29.
 — Elektrische Straßenbahnen in —. Von H. Koestler 414.
 — Das Project der elektrischen Tunnelbahn. Von F. v. Ržiha * 173.
 — Der Verkehr auf den Wasserstraßen — im Jahre 1891. Von A. Oelwein 169.
Bern. Straßenbahn in —. 620.
Bestimmung der Constructionsgrößen der Joy'schen Steuerung bei gegebenem Füllungsgrade. Von C. Striegler * 509.
Betriebsanlagen bei Eisenbahnen. Ermittlung der —. Von M. v. Pichler 4. Erwiderung von Heyne 88, Bemerkungen von Pichler 90.

- Betriebssicherheit** der Eisenbahnen. Von M. Thein 439.
Binnenschiffahrts-Congress. V. Intern. — zu Paris 1892 184, 292, 436.
Binnenwasserstraßenverkehr Deutschlands und Berlins. Von A. Oelwein 329.
Bodensee. Entwicklung der Schifffahrt am —. Umbau des Hafens und Neubau einer Schiffswerite in Bregenz. Von A. Oelwein 293, Taf. 23.
 — Das neue Salonboot für den — 620.
Bögen. Eisenbahnbrücken in —. Berechnung der —. Von J. E. Brik * 180.
 — Zur Berechnung von Eisenbahnbrücken in —. Von J. E. Brik 233, Neumann 273.
Bosnisch-Herzegowinische Staatsbahnen. Ueber den Bau und Betrieb der — insbesondere der Zahnradbahn zwischen Sarajewo und Konjica. Von F. Pfeuffer * 333, 349.
Brand des Panoramagebäudes in Wien. Von dpl. Ing. F. Kapaun * 301.
Brenner. Etzelseier am — * 124, 481.
Bruch eines eisernen Reservoirs in Wien * 42.
Brücken. Zur Berechnung von Eisenbahn- — in Bögen. Von dpl. Ing. P. Kresnik. * 81.
 — Ueber die Schwingungsdauer eiserner —. Von F. Engesser * 386, 671, Steiner 388, 672.
 — Eiserne —. Werth der Belastungsproben 292.
Brückenerprobung in Purkersdorf 512.
Brückeneconstructionen. Verordnung des Handelsministeriums betreffend die Verwendung des im basischen Martinverfahren erzeugten Flusseisens bei — für Eisenbahnen 110.
Brückenträger. Zur Berechnung der Durchbiegung frei aufliegender —. Von R. F. Mayer * 566.
Brückenverstärkungen. Ueber — während des Betriebes. Von A. Schneider * 683.
Budapest. Das neue Canalwerk in —. Von V. Berdenich * 252.
 — Die elektrische Stadtbahn in — im zweiten Betriebsjahr. Von H. Koestler 200.
 — Elektrische Bahn für den Schnellverkehr zwischen Wien und —. Von H. Koestler * 649.
Budweis-Salznau. Die jüngst eröffnete Localbahn —. Von dpl. Ing. M. Paul 452.
Bulgarien. Die Bauthätigkeit in —. Von F. Bümches 378.

C

- Cairo.** Zur Assanirung von — 358.
Canalisation von Bodrozköz. Von V. Révy 367.
Canalwerk. Das neue — in Budapest. Von V. Berdenich * 252.
Carantum. Ueber die neuesten Ausgrabungen in —. Von Dell 78.
Chicago. Ingenieur-Congress in — 502, 620, 688.
 — 's hohe Häuser 263.
 — Deutsches Opernhaus in — * 440.
 — Deutsche Ingenieur-Ausstellung und Weltcongress in —, 441.
 — Die Columbische Weltausstellung in —. Von R. Volkmann * 13, 90, 197, 345, 364, 527.
Centrifugal-Regulatoren. Ueber die Berechnung von —. Von K. Fuchs * 428.
Columbische Weltausstellung in Chicago. Von R. Volkmann * 13, 90, 197, 345, 364, 527.
Condensation in Dampfleitungen und Wärmeschutzmittel. Von Dr. J. Russner 599, 611, 625.
Congress Ingenieur- — gelegentlich der Columbischen Weltausstellung 502, 620, 688.
Correction der Unterweser 442.
Cremation. Die Fortschritte der — im Allgemeinen und die Beschreibung der Feuerbestattungsapparate von Klingentierna und Schneider. Von K. v. Engerth * 221.
Culturingenieurwesen. Reformen im schweizerischen — 675.

D

- Dampfkessel** auf der Landesausstellung in Prag. Von L. Spängler 237, Taf. 19, 20.
 — Erprobung von —. Erlass des k. k. Handelsministeriums 63.
 — **-Wesen** in Oesterreich. Von Dr. Thaa 332.

- Dampfleitungen** und Wärmeschutzmittel. Ueber Condensation in —. Von Dr. J. Russner 599, 611, 625.
Dampfmaschinen auf der Landesausstellung in Prag. Von L. Spängler 361, 397, 461, 477, Taf. 29, 32, 36, 38, 39.
 — Schnellgehende —, System Williams * 623.
Diagramm für hygrometrische Beobachtungen. Von M. Topolanski * 270.
Donau-Canal, Umgestaltung 247.
Dynamomaschinen. Die Nutzbarmachung der Windkraft zur Bethätigung von —. 215.

E

- Edinburgh**. Northern-Straßen-Seilbahn in — und Belleville-Straßen-Seilbahn in Paris. Bau- und Betriebsverhältnisse. Von E. A. Ziffer * 469.
Eisen- und Stahlfabrications-Processe. Ueber die Entwicklung der —. Von F. Kupelwieser 265.
 — und Stahl-Industrie in Ostindien. Von C. v. Schwarz * 189.
 — Festigkeitseigenschaften eines Ingots aus Fluss- — von Steiner 200.
 — Verordnung des Handelsministeriums betreff. die Verwendung der im basischen Martinverfahren erzeugten Fluss- — bei Brückenconstructionen 110.
 — **-Constructionen**. Ueber Stoßverbindungen in —. Von P. Neumann 193, 211, 228, Taf. 17, 18. Von dpl. Ing. J. Melan 233.
Eisenbahn. — Empfangsgebäude der Wien-Warschauer- — in Warschau. Reconstruction der — 146.
 — Ueber Bau- und Betrieb der bosnisch-herzegowinischen — insbesondere der Zahnradbahn Sarajevo-Konjica. Von F. Pfeuffer * 333, 349.
 — Die Congo- — 128.
 — Die Transandinische — 583.
 — Weitere unterirdische — 476.
 — in Japan 346.
 — in Indien. 476.
 — in Spanien 476.
Eisenbahngeleise. Erhaltungskosten der — mit eisernen Querschwellen. Von dpl. Ing. A. Birk * 582.
 — dgl. von W. Ast * 665.
 — Beziehungen zwischen — und rollendem Materiale 685.
Eisenbahnlinie Sofia-Pernik 460.
Eisenbahnräder und Räderpaare. Ueber Messungen an —. Von L. Spängler 183, Taf. 6.
Eisenbahnwagen. Entwicklungsgeschichte der Zugvorrichtung für —. Von F. R. Engel 564, Taf. 47.
Eisenerz-Vorderberg. Bericht über die Studienreise des Vereines nach —. Von L. Gassebner * 520.
Elektrische Eisenbahnen. Von L. Spängler * 84, 104, 117.
 — **Straßenbahnen** in Berlin. Von H. Koestler 414.
 — **Untergrundbahnen** in Berlin 29.
 — **Stadtbahn** in Berlin. Entwurf * 123.
 — **Tunnelbahn** in Berlin. Das Project der —. Von F. v. Ržiha * 173.
 — **Stadtbahn** in Budapest im zweiten Betriebsjahre. Von H. Koestler 200.
 — **Bahnen**. Neue —. Von H. Koestler 567.
 — **Tramways** in Leeds 263.
 — **Bahn** für den Schnellverkehr zwischen Wien und Pest. Von H. Koestler * 649.
Elektrisches Eisenbahnsystem. Von J. Heilmann * 76, 314.
Elektricitätswerk der Stadt Trient. Von H. Koestler * 205.
Einsturz des Räuberthurmes in Znaim. Von J. Koch * 453.
Elbe. Schiffsverkehrsverkehr auf der österr. — im Jahre 1891. Von A. Oelwein 144.
Ergiebigkeit eines Grundwasserstromes. Von H. Höfer * 409.
Ermittlung der Betriebsauslagen bei Eisenbahnen. Von M. v. Pichler 4.
 — Erwiderung von Heyne 88, Bemerkungen von Pichler 90.
Etschregulirung in Tirol und Italien. Von A. Weber v. Ebenhof 493, Taf. 41.
Etzelfeier am Brenner * 124, 481.

F

- Fachwerkbalken**. Die graphische Behandlung continuirlicher —. Von dpl. Ing. A. Klingatsch 433, 445, Taf. 35.
Festigkeitseigenschaften eines Ingots aus Flusseisen. Von Fr. Steiner. 200.
Flusseisen. Verordnung des Handels-Ministeriums betreffend die Verwendung des im basischen Martinverfahren erzeugten — bei Brückenconstructionen für Eisenbahnen 110.
Feuerbestattungsapparate von Klingenstierna und Schneider, sowie über die Fortschritte der Cremation. Von K. v. Engerth * 221.
Frankfurt a. M. Die neue Bauordnung der Außenstadt — **nebst** Bauungsplan etc. Von F. v. Gruber * 573, 589, 605.
 — Elektrotechnische Ausstellung in — 568.
 — Maschinentechnische Mittheilungen von der intern. elektr. Ausstellung in —. Von F. Kovarik * 6, 38, 65, 133, Taf. 2, 3, 14.
Frostbeständigkeit mit verschiedenen Mörtelarten. Versuche über — 79.
Fulda, Project für die Schiffbarmachung der — 476.
Fundirung der Lagerhäuser in Triest. Ueber die Verhältnisse des Untergrundes. Von C. Muck * 643.

G

- General-Regulirungsplan** für das gesammte Gemeindegebiet von Wien. I. Beschlüsse 332, II. Preisausschreibung 3, 340, III. Dank des Gemeinderathes 360.
Geschwindigkeit amerikanischer Locomotiven. Von R. Volkmann * 438.
Gesangsverein. Technisch-akademischer —. Gründung 219, 648.
Gesteinsbohrmaschine. System Bornet. Von J. Lazarus * 596.
Gewässerregulirung am Lenobache in Tirol. Verbauungsarbeiten von Ph. Krapf 677, Taf. 49.
Gewölbe-Ausschuss. Bericht 166.
Gradirwerk. Das selbstventilirende — Von J. Popper 300.
Graphische Behandlung continuirlicher Fachwerkbalken. Von dpl. Ing. A. Klingatsch 433, 445, Taf. 35.
 — Bestimmung der absoluten Maximalmomente continuirlicher, durch bewegliche Einzellasten beanspruchter Träger. Von dpl. Ing. A. Klingatsch * 97.
Grubengase. Ein neuer Alarm-Apparat zur automatischen Anzeige von —. Von R. Reuter * 74.
Grundwasserstrom, Ergiebigkeit. Von H. Höfer * 409.
Gypsdiele und Sprentafeldecken. Erprobung von tragenden — 475.

H

- Hafen**, Umbau des Schiffahrt — am Bodensee, Neubau einer Schiffswerfte in Bregenz. Von A. Oelwein 293, Taf. 23.
Hafenanlagen im Bremerhafen 527.
Hafenkran. Ein fahrbarer elektrischer — 345.
Hallein. Bericht über die Excursion nach — auf den Gaisberg und nach Kirchdorf. Von L. Gassebner * 453.
Hamburger Freihafengebiet 442.
Hellmann, System —. Elektrische Eisenbahn * 76, 314.
Heizung und Lüftung von Schulhäusern. Von H. Beraneck * 17, 33, 49, 53, Taf. 6, 7.
Hochbauten. Ursachen des Verfalles der —. Von J. Koch * 369.
Hochpyrenäen in Wort und Bild. Schutzbauten in den —. Von V. Pollack 309, Taf. 24.
Hochwasserabflussmenge. Bestimmung der größten — mit Hilfe der ombrometrischen Daten, unter besonderer Rücksichtnahme auf den Wienfluss. Von C. Pascher 321, Taf. 25.
Hofmuseum in Wien. Das Treppenhaus im k. k. kunsthistorischen — 2, Taf. 1.
Hydrographisches Staatsamt 634.

I

- Iglawa-Viaduct**. Bericht über die Studienfahrt zum —. Von L. Gassebner 569.
Ingenieur-Congress gelegentlich der Weltausstellung in Chicago 502, 620, 688.
Innsbruck. Der Bau des Redoutengebäudes in —. Von A. v. Wielemans * 242.

K

- Kessel**. Ueber Wasserröhren- —. Von F. Krauss * 284.
Kirche. Marine Pfarr- — Madonna de Mare in Pola. Von V. Luntz * 357.
Knickfestigkeit. Weiterer Beitrag zur Berechnung der Stäbe auf —. Von dpl. Ing. M. v. Thullie * 655, 669.
Kohlenconsum Wiens und die Kohlenfrage der Armen. Von F. Babitsch 217.

L

- Lagerhäuser** in Triest. Ueber die Verhältnisse des Untergrundes bei Fundirung der —. Von C. Muck * 643.
Lenobach in Tirol. Verbauungsarbeiten. Von Ph. Krapf 677, Taf. 49.
Linz. Werkstätten-Anlagen der k. k. österr. Staatsbahnen in —. Von J. Spitzner 381, 389, Taf. 30, 31.
Locomotiven. Geschwindigkeit amerikanischer —. Von R. Volkmann * 438.
 — Ueber die — unseres Erdballes. Von G. Lentz 491.
 — Ueber die Leistungsfähigkeit der elektrischen — auf der Untergrundbahn in London 634.
Luftgeschwindigkeitsmesser. Ueber die Wichtigkeit der —. Von H. Beraneck 93.
Lüftung und Heizung von Schulhäusern. Von H. Beraneck * 17, 33, 49, 53, Taf. 6, 7.

M

- Maschinelle Anlage** der Privatheilanstalt Dr. Eder in Wien. Von F. A. Komarek 487, Taf. 40.
 — **Einrichtung** der k. k. Hof- und Staatsdruckerei in Wien. Von dpl. Ing. F. Kovarik 529, 579, Taf. 44, 45.
Maschinentechnische Mittheilungen von der intern. elektr. Ausstellung in Frankfurt a. M. Von F. Kovarik * 6, 38, 65, 133, 505, Taf. 2, 3, 14, 41, 42.
Maxim H. S. Der Atroplan 257.
Messisch-Photogrammeter. System Hübel 634.

Metalleconstructionen der Zukunft. Ueber —. Von dpl. Ing. Fr. Steiner * 113, 149.

Montblanc. Observatorium auf dem — 526.

Moschee. Ali-Pascha- — in Sarajewo * 617.

Motorische Kraft des Windes in Wien. Von A. Oelwein 658.

N

Nachruf für G. v. Rebhann 483

— für G. v. Wex. 526.

Neu-Sandee, Werkstätten-Anlagen der k. k. Staatsbahnen in —. Von J. Spitzner 381, 389. Taf. 30, 31.

New-Yorker Stadtbahn. Erweiterung der — 107.

— **Hochbahnen.** Ueber den Verkehr auf den — 94.

Nickelerzvorkommen. Ueber einige —. Von Foulton 217.

Nordostseecanal. Die Arbeiten am Schleusenbau des — 79, 128, 442, 475.

O

Opernhaus. Deutsches — in Chicago * 440.

Ostindien. Ueber die Eisen- und Stahl-Industrie in —. Von C. v. Schwarz * 189.

P

Paris. V. Intern. Binnenschiffahrts-Congress in — 1892 184.

— Ueber die Bau- und Betriebsverhältnisse der Belleville-Straßen-Seilbahn in Paris und der Northern-Straßen-Seilbahn in Edinburgh. Von E. A. Ziffer * 469.

Petersburg. Hygienische Ausstellung in — 467.

Pflege- und Erziehungsanstalten für die Jugend des vorschulpflichtigen Alters in den verschiedenen Ländern. Von dpl. Arch. C. Hintrager 138, 157, Taf. 15.

Philippopol. Die Bauten der ersten bulgarischen Ausstellung in — * 466.

Photogrammetrie. Ueber — * 287.

Plissioire. Eingölte — mit Oelabschluss * 474.

Planimeter. Theorie eines — auf Grund der allgemeinen Bewegung. Von A. Cappilleri * 25.

Pola. Marine Pfarrkirche Madonna del Mare in —. Von V. Luntz * 357.

Prag. Die Dampfkessel auf der Landes-Ausstellung in —. Von L. Spängler 237, Taf. 19, 20.

— Die Dampfmaschinen auf der Landes-Ausstellung in —. Von L. Spängler 361, 397, 461, 477, Taf. 29, 32, 36, 37, 38, 39.

Präcisions-Tachymetrie und ihre neuesten instrumentalen Mittel. Von A. Tichý * 513, 532, 551.

Preisauusschreibung zur Erlangung von Entwürfen für einen General-Regulierungsplan für das gesammte Gemeindegebiet von Wien. 340.

— **Baden,** Sparcassagebäude 79, 218.

— **Bozen,** Turnhalle 688.

— **Brüx,** Bürgerschule 414.

— **Budapest,** Centralmarkthalle 543.

— — Andrassy-Monument 570.

— — Centralmarkthalle 587.

— — Arbeiterhäuser 280.

— **Essegg,** Volksschulgebäude 570.

— **Ferlach,** Schulhaus 263.

— **Flensburg,** Kunstgewerbe-Museum 48.

— **Gerersdorf** Armenhaus 168.

— **Groß-Kikinda,** Redouten- und Theatergebäude 658.

— **Hermannstadt,** Zinshaus 414, 543.

— **Jassy,** Schlachtviehmarkt 31.

— **Königsberg,** Synagoge 404, 543, 570.

— **Krems,** Generalregulierungs-Plan 147.

— **Krumau,** Schulgebäude 31.

— **Landskron,** Lageplan 368.

— **München,** Stadterweiterungspläne 31.

— **Mühlhausen,** Kraftcentrale 63, 187.

— **Mitrowitz,** Bau eines Zinsgebäudes 235.

— **New-York,** über Bau und Erhaltung von öffentlichen Straßen 396.

— **Nürschau,** Lagerhaus 308

— **Niemes,** Volks- und Bürgerschule 187.

— **Petersburg,** Newabrücke 368.

— **Plauen-Dresden,** Rathhaus 48.

— **Prag,** Productenbörse 570.

— **Rheinfelden,** Bau einer Kirche 235.

— **Reichenberg,** Turnhalle 168.

— **Rustschuk,** Handels-Akademie 291.

— **Schässburg,** Comitatsspital 688.

— **Sofia,** Canalisation 31.

— **Steyr,** Industriehalle 127.

— **Straßburg,** Universität und — hygienische Preisfrage betreff Sterblichkeit 218.

— **Stuttgart,** Wohngebäude 368.

— **Troppau,** Tempel 358.

— **Varna,** Katasterplan 31.

— **Wien,** Vereinshaus für den kaufmännischen Verein 127.

— — Verbaunungspläne der Franz Josefs-Kasernegründe 570.

— — Schulbankconstruction 587.

— — Generalregulierungsplan 604.

— — Erbauung von Gaswerken 619.

— — Friedrich Schmidt-Denkmal 619.

Q

Querschwellen. Eiserne — Erhaltungskosten der Eisenbahngeleise mit — von dpl. Ing. A. Birk * 582.

— dgl. von W. Ast * 665.

R

Rangseinteilung der städtischen Beamten von Wien 674.

Rechenstieber. Eine neue Form des logarithmischen —. Von Frith-wirth 648.

Redoutengebäude in Innsbruck. Von A. v. Wilemans * 242.

Reichsrath. Aus dem — 587.

Reservoir. Bruch eines eisernen — * 42.

Rheincorrection in Vorarlberg. Zur Frage der — 603, 648.

Rhein. Miscellen vom — 396.

S

Sarajevo. Ali-Pascha-Moschee in — 617.

Schienenenerzeugung. Mittheilungen über den gegenwärtigen Stand des Thomas-Verfahrens in Bezug auf die —. Von J. Rybat 68.

Druckschienen. Ueber die Anwendung von — bei centraler Weichenstellung. Von G. Rank 281, Taf. 22.

Schiffahrt am Bodensee. Umbau des Hafens, Neubau einer Schiffswerfte in Bregenz. Von A. Oelwein. 293, Taf. 23.

— Unterbrechung der — auf künstlichen Wasserstraßen. Von A. Oelwein 367.

— **-Verkehr** auf der österr. Elbe im Jahre 1891. Von A. Oelwein 144.

Schiffswerfte in Bregenz. Schiffahrt am Bodensee, Umbau des Hafens. Von A. Oelwein 293, Taf. 23.

Schlachthaus in Straßburg Erweiterung * 141.

Schmidt-Grabdenkmal * 556, 587, 603.

Schornstein von 78-33 m Höhe. Von R. Volkmann * 451.

Schule. Stadt- — in Trient. Von dpl. Arch. C. Hintrager 146.

Schulhäuser. Ueber Heizung und Lüftung der —. Von H. Beraneck * 17, 33, 49, 53, Taf. 6, 7.

Schutz der Standesbezeichnung Ingenieur und Architekt 414.

Schutzbauten in den Hochpyrenäen in Wort und Bild. Von V. Pollack 309, Taf. 24.

Schweizerisches Culturingenieurwesen. Reformen im — 675.

Schwellen Hölzerne Quer- —. Ueber den Verbrauch der französischen Eisenbahnen an —. Von A. Birk. 44.

— Quer- — auf Nebenbahnen. Ueber das Material für —. Von dpl. Ing. A. Birk 385.

— Eiserne Quer- — Erhaltungskosten der Eisenbahngeleise mit — Von dpl. Ing. A. Birk * 582.

— dgl. von W. Ast * 665.

Schwimmdock. Ein neues eisernes — 346.

Silos-Speicher mit mechanischem Betrieb 111.

Spital. Epidemie- — der Gemeinde Wien in der Engerthstraße * 630.

Sprengversuche mit Dynamit 442.

Staatsvoranschlag für das Jahr 1893. Aus dem — 619.

Steiermärkische Localbahnen. Pöltschach Gonobitz und Preding-Wieselsdorf-Stainz 368.

Stoffverbindungen in Eisenconstructionen. Ueber —. Von P. Neumann 193, 211, 228, Taf. 17, 18. Von dpl. Ing. J. Melan 232.

Straßenbahn-Systeme. Die Ausdehnung der verschiedenen — in den Vereinigten Staaten und in Canada. Von R. Volkmann 94.

Straßen-Seilbahn in Paris und Edinburgh. Bau- und Betriebsverhältnisse der —. Von E. A. Ziffer * 469.

Straßenbahn in Bern 620.

Straßenbahnen mit Seilbetrieb. Von E. A. Ziffer 417.

Seilbahn, St. Anna- — in Genua 527.

Straßburg. Die Erweiterung des Schlachthauses und Neuanlage eines Viehhofes in * 141.

Stufenbahn mit verschiedener Geschwindigkeit. Von F. v. Emperger * 401, 432.

T

Tachymetrie. Ueber Präcisions- —. Von A. Tichý 259.

— Präcisions- — und ihre neuesten instrumentalen Mittel. Von A. Tichý * 513, 532, 551.

Techniker im Abgeordnetenhaus. Vereinigung der — 423.

— Titelfrage der — im Abgeordnetenhaus 304, 315, 688.

— als Minister 634.

— Petition des III. österr. Ingenieur- und Architekten-Tages wird überreicht 424.

— Ingenieur-Congress, gelegentlich der Ausstellung in Chicago 502, 620, 688.

Technologie. Ueber die Entwicklung der mechanischen — und ihre Stellung im technischen Unterricht 621.

Techniker-Club in Salzburg betreff 25jähriger Bestandfeier 442.

Technologisches Gewerbe-Museum in Wien. Errichtung von Versuchsstationen 460.

Telephon. Tragbares — für den Feuerwehrrdienst 263.

Theater in Totis. Von Fellner und Helmer 27, Taf. 5.

— Ausstellungs- — der intern. Ausstellung für Musik- und Theaterwesen in Wien 12, Taf. 4.

Thomas-Verfahren in Bezug auf die Schienenenerzeugung. Mittheilungen über den gegenwärtigen Stand des —. Von F. Rybat 68.

- Tiroler Gewässerregulierung** am Lenobache. Die Verbauungsarbeiten der — von Ph. Krapf 677, Taf. 49.
- Totls.** Schlosstheater in —. Von Fellner und Helmer 27, Taf. 5.
- Träger.** Die graphische Bestimmung der absoluten Maximalmomente continuirlicher, durch bewegliche Einzellasten beanspruchter —. Von dpl. Ing. A. Klingatsch * 97.
- Zerbrechversuche mit verzahnten —. Von M. Bock * 405.
- Neue Theorie zusammengesetzter —. Von A. Hemert * 557.
- Zur Berechnung der Durchbiegung frei aufliegender Brücken- —. Von R. F. Mayer * 566.
- Treppenhaus** im k. k. kunsthistorischen Hofmuseum in Wien 2, Taf. 1.
- Trient.** Das Elektrizitätswerk der Stadt —. Von A. Koestler * 205.
- Die neue Stadtschule in —. Von dpl. Arch. C. Hintrager 146.
- Triester Lagerhäuser.** Ueber die Verhältnisse des Untergrundes bei Fundirung der —. Von C. Muck * 643.

V

- Verankerungsbolzen.** Ueber die besten Mittel zur Befestigung von — 79.
- Verfall** der Hochbauten. Ursachen. Von J. Koch * 369.
- Verband** deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine. Einladung zur zehnten Wanderversammlung 444.
- Verbauungsarbeiten** am Lenobache in Tirol 677, Taf. 49.
- Verein** deutscher Ingenieure. 33 Hauptversammlung 414, 503.
- für Gesundheitstechnik. Preisausschreiben 460.
- Vereine.** Versammlungsberichte. Donau-Verein, Wien 345, 687. — Polytechnischer Verein, Lemberg 218. — Polytechnischer Club, Graz 127, 345, 688. — Techniker-Club, Innsbruck 127. — Techniker-Club, Salzburg 247, 345, 647. — Verein der Techniker in Oberösterreich 647, 688.
- Verordnung** des Handels-Ministeriums betreffend die Verwendung des im basischen Martinverfahren erzeugten Flusseisens bei Brückenconstructionen für Eisenbahnen. 110.
- Versuchsanstalt** hydrometrische bei Santhia in Italien 235.
- Vieh Hof** in Straßburg. Neuanlage * 141.

W

- Wasserbauverwaltung** für die Binnenschifffahrt in Preußen. Ausgaben-Budget für 1892/93 245.
- Wasserkraft der Rhône.** Nutzbarmachung der —. 511.
- Wasserkräfte.** Zur Anlage der — der Scheuß-Taubenlochschlucht am Bieler-See 476.
- Wasserkraftanlage** der Domäne Senftenberg zu Lititz. Von A. Rytíř 485, Taf. 40.
- Wasserröhrenkessel.** Ueber —. Von F. Krauss * 284.
- Wassersäulen-Förderanlage** mit hohem Druck. Von Ph. Mayer 27.
- Wasserstraßen Berlins.** Der Verkehr auf den — im Jahre 1891. Von A. Oelwein 169.
- Weichenstellung.** Ueber die Anwendung von Druckschienen bei centraler —. Von G. Rank 281, Taf. 22.
- Werstätten-Anlagen** in Linz und Neu-Sandec der k. k. österr. Staatsbahnen. Von J. Spitzner 381, 389, Taf. 30, 31.
- Wien.** Internationale Ausstellung für Musik- und Theaterwesen 303.
- Das Ausstellungstheater der intern. Ausstellung für Musik- und Theaterwesen 12, Taf. 4.
- Bauhätigkeit im Jahre 1891 147.
- Generalregulierungsplan, Feststellung der Preise 147.
- Magistratsverordnung betreffend die Rohbauabnahme bei Neubauten in —. 147.
- Die maschinelle Einrichtung der neuen k. k. Hof- und Staatsdruckerei in —. Von dpl. Ing. F. Kovarik 529, 579, Taf. 44, 45.
- Epidemiespital der Gemeinde — in der Engerthstraße * 630.
- Brand des Panoramagebäudes in —. Von dpl. Ing. F. Kapau * 301.
- Die neuen Linienamtsgebäude. Von R. Bode 54, Taf. 9.
- Das Treppenhaus im k. k. kunsthistorischen Hofmuseum in — 2, Taf. 1.
- Technische Hochschule in —. Frequenz 460.
- Zur Wasserversorgung von — 332.
- Wienfluss.** Die Bestimmung der größten Hochwassermenge mit Hilfe ombrometrischer Daten, unter besonderer Rücksichtnahme auf den —. von C. Pascher 321, Taf. 25.
- Wiener Stadtbahn.** Die directe Einbindung des Nord- und Nordwestbahnhofes in die Donaulinie der —. Von W. Hohenegger 249, Taf. 21.
- Wiener Verkehrsanlagen.** Anerkennung der Arbeiten des Vereines durch Se. Ex. den Statthalter 16.
- Commission für die — 442.
- Die directe Einbindung des Nord- und Nordwestbahnhofes in die Donaustadtlinie der — Stadtbahn. Von W. Hohenegger 249, Taf. 21.
- Projectsentwurf von A. Waldvogel für die Ausgestaltung der — im gesammten Gemeindegebiete von Wien. Beilage zu Nr. 21.
- Wildbachverheerungen** und die Mittel, ihnen zu begegnen. Von F. Toulia * 545.
- Willians.** Schnellgehende Dampfmaschine System — 623.
- Wind.** Die motorische Kraft des — in Wien. Von A. Oelwein. 658.
- Windkraft.** Die Nutzbarmachung der — zur Bethätigung von Dynamomaschinen 215.
- Windmotoren.** Ueber —. Von A. Oelwein * 637.

Z

- Zahnradbahn Sarajewo-Konjica.** Ueber Bau und Betrieb der bosnisch-herzegovinischen Staatsbahnen, insbesondere der —. Von F. Pfeuffer * 333, 349.
- Zerbrechversuche** mit verzahnten Trägern. Von M. Bock * 405.
- Zugvorrichtung.** Entwicklungsgeschichte der — für Eisenbahnwagen. Von F. R. Engel 564, Taf. 47.

Bücherschau.

- Adressbuch** der Maschinen-, Metall- und Eisenbranche Oesterreich-Ungarns 359.
- Artaria.** Eisenbahn- und Postcommunicationskarte von Oesterreich-Ungarn und Nebenländern 203.
- Stadtbahn und Wasserversorgung 504.
- Touristenkarte der österreichischen Alpen 512.
- Karte der Eisenbahnen des europäischen Rußland 484.
- Bach, C.** Die Maschinenelemente 170.
- Baker.** The manual of American Water works 444.
- Bauschinger, J.** Mittheilungen aus dem chemisch-technischen Laboratorium der k. k. techn. Hochschule, Heft 21, 543.
- Mittheilungen aus dem mechanisch-technischen Laboratorium 360.
- Baukunde** des Architekten, 2. Theil, Ausbau 203.
- Bautechniker.** Wie soll sich der — eine zweckentsprechende Ausbildung erwerben? 588.
- Beckert und Polster,** Ingenieur-Kalender 692.
- Bellom, M.** Etude des etablissements d'assurance contre les institutés en Autriche par la loi du 23 décembre 1887 348.
- Benkö, J. v.** Die Schiffsstation der k. u. k. Kriegsmarine in Ostasien 571.
- Benkwitz, G.** Die Bauausführung 691.
- Beraneck, H.** Ueber Lüftung und Heizung 572.
- Berger, F.** Plan von Wien für die Schüler 147.
- Bericht** der k. k. Gewerbe-Inspectoren über ihre Amtsthätigkeit im Jahre 1891 527.
- betreff Förderung des Localbahnwesens in Steiermark 528.
- Bišcan, W.** Formeln und Tabellen 128.
- Blessinger, H.** Die elektrische Beleuchtung industrieller Anlagen 512.
- Brauer, A.** Scholl's Führer des Maschinisten 170.
- Brockhaus.** Conversations-Lexikon 424, 443, 692.
- Blüte und Borries.** Die nordamerikanischen Eisenbahnen in technischer Beziehung 689.
- Clausen, E.** Kleinmotoren 443.
- Czuber, E.** Theorie der Beobachtungsfehler 171.
- Delabar, G.** Die Säulenordnungen und das Wichtigste über Bauentwürfe und Bauausführung 691.
- Déry, C.** Ungarisches Montan-Handbuch 492.
- Deter, J. Dr.** Repertorium der Differential- und Integralrechnung 636.
- Diesener, H.** Die Bauconstructionen des Maurers 635.
- Die Bauconstructionen des Zimmermanns 347.
- Eisenbahn-Kalender** für Oesterreich-Ungarn 1892 172.
- Encyklopädie** der Naturwissenschaften 360.
- Fischer, F.** Die Kunst der Glasmasse-Verarbeitung 368.
- H. Handbuch der mechanischen Technologie 452.
- Fodor, E. de.** Die elektrische Schweißung und Löthung 360.
- Föppl, A.** Das Fachwerk im Raume 571.
- Földmívelés Magyar Királyi Ministerium** vizrajzi osztályának évkönyve 360.
- Forchheimer, Dr.** Die Eisenbahn von Ismid nach Angora 171.
- Frankfurt a. M.** Bericht über den Städtetag in — 203.
- Fraissinet, Ed. Dr.** Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Privatflüsse und Bäche für die Industrie und Landwirtschaft 264.
- Der culturtechnische Dienst zur Abwendung von Wasserschäden 347.
- Gärtner, A. Dr.** Leitfaden der Hygiene 676.
- Geleisch, E.** Die Uhrmacherskunst und die Behandlung der Präcisionsuhren 468.
- und Dietschold. Die Tabellen der Uhrmacherskunst 444.
- Großmann, J.** Bekämpfung der Sturzwellen durch Oel und ihre Bedeutung für die Schifffahrt 571.
- Grünwald, F.** Der Bau, Betrieb und die Reparaturen der elektrischen Beleuchtungsanlagen 63.
- Grünzweig, A. v.** Die Militär-Feuerwehr 636.
- Haarmann.** Eisen und Holz im Eisenbahngeleise 468.
- Haeder, H.** Der Indicator 468.
- Handbuch** der Architektur. 1. Constructionselemente in Stein, 2. Raumbegrenzende Constructionen 247.
- Handbuch** der Baukunde, Straßen- und Brückenbau 691.
- Hartl, H.** Der Rechenwinkel 79.

- Hauenschild**, H. Die Kessler'sche Fluote 690.
Heinzerling, F. Dr. Die Brücken der Gegenwart 564, 690.
Hermann, M. Akademischer Kalender 676.
Hoech, Th. Trogschleusen in senkrechten Hebungen und auf quer geneigten Ebenen 347.
Hoernes, H. Ueber Ballonbeobachtungen 360.
Hutton, W. R. The Washington Bridge over the Harlem River 247.
Kapp, G. Elektrische Kraftübertragung 95.
Kás, A. Hilfsbuch für den Dampfmaschinen-Techniker 348.
Killiches, V. Studie über eine kriegsgemäße Lösung unserer technischen Armeefrage 503.
Klasen, L. Grundrissvorbilder, Gebäude für Zwecke der Land- Garten- und Forstwirtschaft 415.
Klein, W. Oesterr.-ungar. Berg- und Hüttenkalender 692.
Koller, Th. Die Vervielfältigungs- und Copirverfahren 236.
Krämer, F. Kalender für Elektrotechnik 692.
Kraft, M. Fabrikshygiene 95.
 — Arbeiterhäuser, Arbeitercolonien und Wohlfahrtseinrichtungen 347.
 — Studien über mechanische Bobbinet- und Spitzen-Herstellung 468.
Kresnik, P. Dr. Hydrologische Tafel 347.
Laschobor, F. Magnetische Beobachtungen an den Küsten der Adria in den Jahren 1889, 1890 635.
Lauer, J. Methode zur Zerstörung von Felsen in Flüssen mittelst aufgelegter Sprengladungen 359.
Lechner. Stadtbahnproject eingezeichnete Karte 111.
Leisching, J. Der Façadenschmuck 676.
Lueger, O. Wasserversorgung der Städte 571.
Ludewig H. Allgemeine Theorie der Freistrah-Turbinen 636.
Martin und Clarard. Monographie d'un chemin de fer routier de Saint Gall à Gais 588.
Matzura, J. Illustrierter Führer durch die Beskiden 443.
Meydenbauer, A. Das photographische Aufnehmen zu wissenschaftlichen Zwecken, insbesondere Messbildverfahren 348.
Mittag, R. Kalender für Dampftrieb 692.
Müller-Breslau. Die graphische Statik der Bauconstructionen 359.
Müller, J. A. Anleitung zum Rechnen mit dem logarithmischen Rechen-schieber 424.
Neueste Erfindungen und Erfahrungen 664.
Niemann, M. Ist das Heizen und Kochen mit Gas noch zu theuer 691.
Oesterr.-ungar. Bankalender 692.
Oesterreichisches Städtebuch 424.
Pechan, J. Leitfaden des Maschinenbaues 443.
Pfeffer, R. Tabellen über die berechnete Tragfähigkeit der beim Hochbau zu verwendenden eisernen Träger 95.
 — Dgl. über eiserne Stützen 691.
Pizzighelli, G. Handbuch der Photographie 690.
Pollack, V. Ueber photographische Messkunst, Photogrammetrie und Photographie 111.

- Prag**. Der Pulverthurm in — 528.
 — Hundert Jahre Arbeit. Ausstellungsbericht 676.
Putz, E. Anleitung zur Anfertigung von Geschäftsaufsätzen 635.
Radinger, J. Ueber Dampfmaschinen mit hoher Kolbengeschwindigkeit 203.
Reifer, J. F. Einfache Berechnung der Turbinen 468.
Report on water supply and sewerage by the state board of Health of Massachusetts 380.
Röll, V. Dr. Encyklopädie des gesammten Eisenbahnwesens in alphabetischer Anordnung 111, 504.
Rosenstingl, J. G. Beitrag zur Klärung der Wasserfrage 476.
Rothe, J. Vorlagen für Maurer 675.
Rowald, P. Brauch, Spruch und Lied der Baulente 692.
Rühlmann, M. Dr. Beiträge zur Geschichte der Schifffahrt, Ruder-, Segel- und Dampfschiffe 444.
Sacken, v. Katechismus der Baustyle 504.
Scheffler, H. Dr. Die Hydraulik auf neuen Grundlagen 171.
Schiffner, F. Die photographische Messkunst 359.
Schmolka, H. Informationen für Erfinder und Patentinhaber 236.
Schuberth, E. O. Ueber Holzpflaster 359.
Schuster und Weber. Rechtsurkunden der österreichischen Eisenbahnen 664.
Schwartz, Th. Telephon, Mikrophon und Radiophon 380.
 — Die Elektrizität 544.
Schweizerische Eisenbahn-Statistik für 1890 690.
Sonndorfer, Dr. und **Melan**. Oesterr. Ingenieur-Kalender 635.
Stané, A. Theorie und Praxis des Eisenbahneleises 675.
Stühlen. Ingenieur-Kalender 692.
Technischer Führer durch Plauen 171.
Teln, v. Ergebnisse der Untersuchung der Hochwässer-Verhältnisse im deutschen Rheingebiet 443.
Thaa, v. Dr. Das Dampfkesselwesen in Oesterreich 171.
Treptow, E. Grundzüge der Bergbaukunde einschließlich der Aufbereitung 380.
Troske, L. Die Londoner Untergrundbahnen 452.
Uhland, W. H. Kalender für Maschinen-Ingenieure 128, 692.
Uhlenhuth, E. Vollständige Anleitung zum Formen und Gießen aller in den Künsten angewandten Materialien 380.
Ungewitter, G. Lehrbuch der gothischen Constructionen 248.
Urbanitzky, Dr. und **Zeisel**, Dr. Physik und Chemie 203.
Wasserstandsbeobachtungen an den Flüssen Böhmens 442.
Weber v. Ebenhof, A. Der Gebirgswasserbau im Alpenen Etschbecken 664.
Wechmar, E. v. Zur Flugfrage 111.
Wodiczka, W. Die Marchfeldbewässerung und Verwerthung der Wiener Abfallwässer 635.
Zeichen-Unterricht durch mich selbst und andere 690.
Zwieck, H. Dr. Hydraulischer Kalk und Portland-Cement 170.